

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

## · 1.1 Produktidentifikator

**PEROXAN BIC**

## · Handelsnavn:

## · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Bruk av stoffet/ tilberedning

Reaksjonsinitiator  
For industrielt bruk

## · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## · Produsent/leverandør:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## · Avdeling for nærmere informasjon:

Sikkerhetsavdelingen  
Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

## · 1.4 Nødtelefonnummer

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

## · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Brannfarlig væske og damp.
Org. Perox. C	H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Asp. Tox. 1	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Acute 1	H400 Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## · 2.2 Merkingselementer

## · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

## · Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## · Varselord

Fare

## · Farebestemmende

## komponenter ved etikettering:

tert-Butylperoksyisopropylkarbonat  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

## · Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## · Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P264 Vask grundig etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P405 Oppbevares innelåst.

P410 Beskyttes mot sollys.

P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +25 °C. Oppbevares kjølig.

P420 Lagres separat.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Handelsnavn: **PEROXAN BIC**

(fortsatt fra side 1)

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## · 3.2 Stoffblandinger

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 2372-21-6 EINECS: 219-143-7 Reg-No.: 01-2120763800-56	tert-Butylperoksyisopropylkarbonat Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativt CAS nummer: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

## · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## · Generelle informasjon:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

## · Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

## · Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

## · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

## · Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

## · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

## · 5.1 Slukkingsmidler

## · Egnede slukkingsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

## · 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.  
Kulldioksyd, Kullos

## · 5.3 Råd til brannmannskaper

## · Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

## · Ytterligere informasjon:

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Bring personer i sikkerhet.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Skulle temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.  
Bær åndedrettsværm med filter A ved spaltning av peroksyder.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

## · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

## · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

(fortsatt på side 3)

NO —

## Handelsnavn: PEROXAN BIC

(fortsatt fra side 2)

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Større mengder fortynnes til <10% flegmatiseringsmiddel.  
Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.  
Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.  
Håndter forsiktig - unngå støt, gnissing og slag.  
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.  
Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.  
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.  
Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.  
Hold det unna skitt, rust, kjemikalier, spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger og aminer.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.  
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Unngå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagring:

Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

#### Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres på et kjølig sted.  
Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

#### Informasjoner om felles lagring:

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

#### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.  
Lagres kaldt.  
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN BIC**




(fortsatt fra side 3)

- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** 0 .... +25 °C
- **Lagerklasse:** 4.1A
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· <b>DNEL-verdier</b>		
<b>2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	4,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	15,868 mg/m3 (Worker)
· <b>PNEC-verdier</b>		
<b>2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00023 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,0002 mg/l (AF 10)	
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	0,0023 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,00034 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	1,8 mg/l (AF 10)	

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
  - Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
  - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
  - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
  - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
  - Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
  - Unngå berøring med øyne og hud.
  - Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
  - Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
  - Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.
- **Åndedrettsvern** Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
  -  Filter A2
- **Håndvern** Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
  -  Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
  - Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale** Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
  - Butylkautsjuk
  - Fluorkautsjuk (Viton)
  - Nitrilkautsjuk
  - Neopren
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt**
  -  Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 5)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN BIC**

(fortsatt fra side 4)

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

## · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger	
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke brukbar.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke brukbar.
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	50 °C
· Spaltingstemperatur	ca. +60 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	2 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,883 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

## · 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Utseende:	
· Form:	Flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

## · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	
	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	
	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	
	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	Brannfarlig ved oppvarming.
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	
	bortfaller
· Andre sikkerhetskjennetegn	
· Tilgjengelig oksygen	6,7 - 6,9 %

NO —  
(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PEROXAN BIC**

(fortsatt fra side 5)

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** SADT - (Selvakselerende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT.  
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.  
For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Selvakselerende spaltning over (SADT).
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kulldioksyd, Kullos  
Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjon:** Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat**

EC50 / 48h 0,314 mg/l (daphnia magna)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 mg/l (alga)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**· **Eliminasjonsgrad:**· **Klassifisering:****2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat**

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar)

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN BIC**

(fortsatt fra side 6)

## · 12.3 Bioakkumuleringsevne

## · Fordelingskoeffisient: nOktan/vann: [Log Kow]

2372-21-6 tert-Butylperoksyisopropylkarbonat	2,5 (30°C)
--	------------

## · 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

## · PBT:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## · vPvB:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## · 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Bemerkning:

meget giftig for fisk

## · Ytterligere økologiske informasjon:

## · Generelle informasjon:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
meget giftig for vannorganismer  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## · Anbefaling:



Etter fortykning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnyttelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.

Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

## · Avfallskodenummer:

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

## · Ikke rengjort emballasje:

## · Anbefaling:

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

## · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

## · ADR, IMDG, IATA

UN3103

## · 14.2 FN-forsendelsesnavn

## · ADR

UN3103 ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE (tert-Butylperoksyisopropylkarbonat), MILJØSKADELG STOFF  
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT  
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE)

## · IMDG

## · IATA

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

## · ADR



## · klasse

5.2 (P1) Organiske peroksider

## · Fareseddel

5.2

## · IMDG



## · Class

5.2 Organiske peroksider

## · Label

5.2

## · IATA



## · Class

5.2 Organiske peroksider

## · Label

5.2

(fortsatt på side 8)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN BIC

(fortsatt fra side 7)

· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b> · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert-Butylperoksyisopropylkarbonat Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Organiske peroksider - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	25 ml Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	1 D
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	25 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I  
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori  
P6b  
E1
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå  
50 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå  
200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII  
Begrensninger: 3

#### · Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: PEROXAN BIC**

(fortsatt fra side 8)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:**

Sikkerhetsavdelingen  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

· **Kontaktperson:**

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:**

5

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Org. Perox. C: Organiske peroksider – Type C/D  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**